فرض محروس رقم 1 في مادة **الرياضيــــــات** (الاسدس 1) 2017-2016/

التاريخ: .... / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي / القسم: ....

الاسم العائلي و الشخصي: ....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:

التمرين الأول :

❶ احسب ما يلي :

$$A = \frac{7}{3} + \frac{-3}{3} + \frac{-2}{-3} \qquad B = \frac{-21}{4} \times \frac{1}{7} \times \frac{-8}{2}$$

$$C = \frac{-7}{\frac{3}{5}} \qquad D = \frac{\frac{9}{5}}{3} + \frac{4}{\frac{5}{2}} - \frac{\frac{8}{6}}{\frac{2}{24}}$$

$$E = \frac{-3}{7} - \left(1 - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{-4}{7} + \frac{3}{4}\right)$$

تمرين 2:

❶ املأ الفراغ بما يناسب:

$$\frac{15}{2} \times \ldots\ldots = \frac{-5}{3} \quad ، \quad \frac{-9}{5} \times \ldots\ldots = -1 \quad ، \quad \ldots\ldots \div \frac{7}{2} = 7$$

تمرين 3:

❶ اوجد العدد x في كل حالة :

$$x - \frac{5}{3} = \frac{4}{3} \quad ; \quad \frac{4}{\frac{x}{3}} = \frac{-2}{5} \quad , \quad \frac{x+9}{5+x} = \frac{7}{3}$$

❷ اوجد العددين x و y اذا علمت :

$$x + y = -5$$
$$\frac{x}{y} = \frac{-1}{3}$$

تمرين 4:

- ABC مثلث و M منتصف القطعة [BC]
- E هي مماثلة B بالنسبة للمستقيم (AM)
- F هي مماثلة C بالنسبة للمستقيم (AM)

1. بين ان M منتصف القطعة[EF]
2. بين ان الرباعي BFCE مستطيل